



MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

**Martín Ávila  
CINVESTAV-IPN  
México D. F.  
Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Systemic activation of innate immunity induced by LPS  
inhibits long- and short-term plasticity and increases  
phosphorylation of TrkB receptor in the MF-CA3 synapse of  
the hippocampus**

Por

Martín Ávila, Emilio J. Galván

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**



MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

**Claudia Ivette Cisneros Reyes  
Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada  
CIBA-Tlaxcala  
Tepetitla, Tlaxcala  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Potato bacterial endophytes as biocontrol  
and biofertilizer agents**

Por

Claudia I. Cisneros Reyes, Enrique Tinajero-Cortés, Miguel A. Ibarra-Arias, Francisco R. Torres-Guardado, Luis A. Plascencia-Correa, Marcela de la Mora-Amutio, Julia del C. Martínez-Rodríguez and Tetsuya Ogura

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-606  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

**Yuridia Cruz González Zamora  
Facultad de Química, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Proteolytic activity in pollen and pollen tube by 2D  
zymographic analysis**

Por

Yuridia Cruz, Lilia Angélica Bernal Gracida, Felipe Cruz García

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**



MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

**Desiree Ariadna de la Cruz Siguenza  
Instituto Nacional de Cancerología a  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Proteomic Analysis of Rat Serum Treated with  
DNase I and Papain**

Por

Desiree Ariadna de la Cruz Siguenza, Catalina Trejo Becerril,  
Humberto Gonzales Marques, Alfonso Dueñas Gonzales

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**



MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

**Eugenio de la Mora Lugo  
Instituto de Química, UNAM  
México D. F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Protein-ligand interactions to understand the role of the  
mutations in the Shwachman-Diamond Syndrome**

Por

Eugenio de la Mora Lugo, Abril Gijssbers Alejandre, Adrián García  
Márquez, Alfonso Méndez Godoy, Nancy Marcial Bazaldúa, Nuria  
Sánchez Puig

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**



MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

**Luis José Delaye Arredondo  
CINVESTAV- IPN Unidad Irapuato  
Departamento de Ingeniería Genética  
Irapuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Microbial evolution: a systems biology approach**

Por

Luis Delaye Arredondo

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-606  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
http://smb.org.mx  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

**Héctor Javier Delgadillo Gutiérrez  
Universidad Autónoma Metropolitana  
Departamento de Sistemas Biológicos  
México, D. F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Validation of the questions of an "extraordinary  
examination" in the subject of Biochemistry and  
Molecular Biology of de medical curriculum at the  
School of Medicine, UNAM**

Por

Delgadillo Gutiérrez Héctor Javier, Saldaña Balmori Yolanda

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-606  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
http://smb.org.mx  
Correo electrónico: smbq@ifc.unam.mx

MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

**Itzel Zenidel Gutiérrez Martínez  
CINVESTAV-IPN  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

## **Akt inhibits $\beta$ -catenin signaling**

Por

Itzel Zenidel Gutiérrez Martínez, José Antonio Hernández Trejo,  
Aurora Candelario Martínez, Porfirio Nava Domínguez

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**





MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

**José Antonio Hernández Trejo  
CINVESTAV-IPN  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Akt-induced apoptosis during inflammation is  
regulated by 14.3.3 proteins**

Por

José Antonio Hernández Trejo; Itzel Zenidel Gutierrez Martinez;  
Mauricio Efrén Gomez Suarez; Marcela Hernandez Ruiz; Dimelza  
Lisett Suarez Perez; Aurora Antonia Candelario Martinez; Jose Luna  
Muñoz; Vianney Ortiz Navarrete y Porfirio Nava Dominguez

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**



MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

**Samuel Lara González  
Instituto Potosino de Investigación Científica  
y Tecnológica A.C.  
División de Biología Molecular  
San Luis Potosí, S.L.P.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Structure and function characterization of SdrP protein from  
Thermus thermophilus**

Por

Kevin Eder Gamboa Ramírez, José G. Sampedro,  
Ruben Paul Gaytan Colin, Samuel Lara González

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**



MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

**Claudia Geraldine León Ramírez  
CINVESTAV- IPN Unidad Irapuato  
Departamento de Ingeniería Genética  
Irapuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Ustilago maydis: A comparative microarray analyses at  
different stages of basidiocarps development**

Por

Claudia Geraldine León-Ramírez, José Luis Cabrera-Ponce, Domingo  
Martínez-Soto, José Alejandro Sánchez-Arreguín, José Ruiz Herrera

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**



MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

**Gloria Margarita Macedo Raygoza  
Universidad Autónoma de Baja California  
Mexicali, B.C.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Hydrolytic enzymes of membrane and cell wall assay  
secreted by endophytic bacteria as an antifungal factor  
against Mycosphaerella fijiensis**

Por

Gloria M. Macedo Raygoza, Miguel Juan Beltrán García

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**



MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

**Dianeli de Jesús Madera Piña  
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.  
Mérida, Yuc.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Preliminary localization by confocal microscopy of a protein  
DING in seeds of habanero chili (Capsicum chinense Jacq.)**

Por

Dianeli de Jesús Madera Piña, Ligia Brito Argáez, Rita Ramona Uc-  
Ku, Angela Kú González, Marco Antonio Villanueva Méndez,  
Ignacio Islas-Flores

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**



MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

**Elizabeth Medina Castellanos  
CINVESTAV-IPN Unidad Irapuato  
Irapuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Injury signal molecules activate MAPK pathways to trigger  
asexual reproduction in Trichoderma atroviride**

Por

Elizabeth Medina Castellanos, Edgardo Ulises Esquivel-Naranjo,  
Martin Heil, Alfredo Herrera-Estrella

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**



MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

**Ricardo Mejía Zepeda**  
**FES Iztacala, UNAM**  
**Estado de México**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Omega-3 Fatty acids on Diabetic Pregnant Rats: Effects on  
Placental Mitochondrial Function and Fatty Acids  
Composition**

Por

Ricardo Mejía Zepeda, María del Consuelo Figueroa García,  
Francisco Alfredo Saavedra Molina, Christian Cortés Rojo  
Martín Palomar Morales

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez**  
**Presidente**



MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

**Alejandro Méndez Bravo  
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Morelia, Mich.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Ethylene-auxin interaction modulates primary root growth  
and cell division in Arabidopsis thaliana**

Por

Alejandro Méndez Bravo, Miguel Martínez Trujillo, José López Bucio

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**





MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

**Yaremit Mora Hernández  
CINVESTAV-IPN  
México, D.F.  
Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Analysis of the effect of *G. duodenalis* trophozoites treated  
with TPCK on epithelial homeostasis and on signaling  
pathways using a model of duodenal loop in gerbils  
(*Meriones unguiculatus*)**

Por

Yaremit Mora-Hernández, Rocío Fonseca-Liñán Silvia Galindo-Gómez  
Rodrigo Quezada-Lázaro Angélica Silva-Olivares Porfirio Nava-  
Domínguez Mineko Shibayama-Salas Guadalupe Ortega-Pierres

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**



MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

**Adrian Ochoa Leyva  
Instituto Nacional de Medicina Genómica  
Mexico D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Functional genomics characterization of  
Excretory/Secretory proteins from *T. solium* genome**

Por

Adrian Ochoa-Leyva, Sandra Gómez, Laura Adalid-Peralta,  
Héctor Palafox-Fonseca, Xavier Soberón, Edda Scitutto,  
Gladis Fragoso, Raúl J Bobes, Juan P Laclette,  
Luis del Pozo Yauner and Adrián Ochoa-Leyva

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**



MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

**Ismael Herminio Pérez Hernández  
FES Iztacala, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Membrane fluidity of kidney microsomes during  
development of diabetes**

Por

Ismael Herminio Pérez Hernández, Ricardo Mejía Zepeda

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**



MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

**Rodrigo Quezada Lázaro  
CINVESTAV-IPN  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Analysis of the damage to intestinal epithelial cells by  
purified cathepsin B like from Giardia duodenalis and its  
effect on signaling pathways that modulate intestinal  
epithelial homeostasis using the duodenal loop ligation  
model in gerbils (*Merionesunguiculatus*)**

Por

Rodrigo Quezada Lázaro, Yaremit Mora-Hernández, Rocio Fonseca-  
Liñán, Silvia Galindo-Gómez, Angelica Silva-Olivares, Mineko  
Shibayama, Porfirio Nava-Domínguez, Guadalupe Ortega-Pierres

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**



MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

**José Alejandro Sánchez Arreguín  
CINVESTAV- IPN Unidad Irapuato  
Departamento de Ingeniería Genética  
Irapuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Deep Sequencing Analysis of Ustilago maydis Transcriptome  
in Response to Nitrogen Starvation**

Por

José Alejandro Sánchez-Arreguín, Miguel Ángel Hernández-Oñate,  
Claudia Geraldine León-Ramírez, José Ruiz Herrera

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,

C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)

APARTADO POSTAL 70-606

TEL. Y FAX: 5622-5742

<http://smb.org.mx>

Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

**José Aarón Tamayo Sansores  
Centro de Investigación Científica de Yucatán. A.C.  
Mérida, Yuc.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Effect of the proteic fraction G10P1.7.57 from the habanero  
chili (*Capsicum chinense* Jacq.) on growth of the tumoral  
cell lines Hep-2, SiHa, PC-3, and VERO**

Por

José Aarón Tamayo Sansores, Ligia G. Brito-Argaez, Rosa E. Moo-  
Puc, Andrés H. Uc-Cachón, Ignacio Islas Flores

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**



MESA DIRECTIVA 2013 - 2015

México, D. F., a 8 de agosto de 2014

PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

VICE-PRESIDENTE

**DR. MIGUEL LARA FLORES**

SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. ELDA GUADALUPE ESPÍN OCAMPO**

**Enrique Tinajero Cortés  
Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada  
CIBA-Tlaxcala  
Tepetitla, Tlaxcala  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández (†)  
Dr. Jesús Guzmán García (†)  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García (†)  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Potato bacterial endophytes as biocontrol  
and biofertilizer agents**

Por

Claudia I. Cisneros Reyes, Enrique Tinajero-Cortés,  
Miguel A. Ibarra-Arias, Francisco R. Torres-Guardado,  
Luis A. Plascencia-Correa, Marcela de la Mora-Amutio,  
Julia del C. Martínez-Rodríguez and Tetsuya Ogura

ha sido aceptado para su presentación durante el XXX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, del 2 al 8 de noviembre de 2014.

Atentamente

**Dra. Alicia González Manjarrez  
Presidente**